

### Aufgabe 9

Körpergröße in  $cm = 4 \cdot$  Unterarmlänge in  $cm - 13 cm$

a)

$$4 \cdot 25 - 13 = 87$$

$$4 \cdot 40 - 13 = 147$$

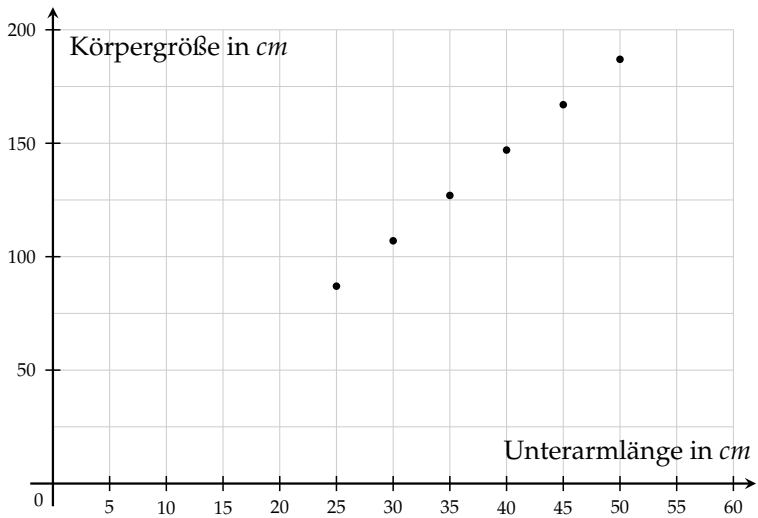
$$4 \cdot 30 - 13 = 107$$

$$4 \cdot 45 - 13 = 167$$

$$4 \cdot 35 - 13 = 127$$

$$4 \cdot 50 - 13 = 187$$

|                      |    |     |     |     |     |     |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Unterarmlänge</b> | 25 | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  |
| <b>Körpergröße</b>   | 87 | 107 | 127 | 147 | 167 | 187 |



**b)**

$$4 \cdot 51,75 - 13 = 194$$

$$4 \cdot 43,5 - 13 = 161$$

$$4 \cdot 45,75 - 13 = 170$$

Der Unterarm eines 1,94 *m* großen Menschen ist 51,75 *cm* lang.

Der Unterarm eines 1,61 *m* großen Menschen ist 43,5 *cm* lang.

Der Unterarm eines 1,70 *m* großen Menschen ist 45,75 *cm* lang.